入　札　説　明　書

1「入札に関する条件」及び「注意事項」

（1）入札番号

25 入札第 203 号

（2）購入物品名及び数量

立位式ホールボディカウンタ(人体内部被ばく計測装置)　１式

＊規格、納入条件等は別紙仕様書のとおり。

（3）「一般競争入札参加申請書」の提出について

入札参加希望者は必ず「一般競争入札参加申請書（調達様式第 11 号)」を郵送又はＦＡＸにて提出すること。(持参も可。)

※「一般競争入札参加申請書」の提出場所及び提出期限

〔提出場所〕長崎県出納局物品管理室

〔提出期限〕平成 26 年 2 月 4 日　17 時 00 分

※　一般競争入札参加申請書を提出していない者及び期限後に提出した者は、入札に参加できません。

（4）「応札品承認願」の提出について

入札参加希望者は必ず「応札品承認願（調達様式第５号)」を郵送又は持参にて提出し、事前に承認を得ること。提出については複数回可能とし、受付日の翌日より 3 日以内（休日を除く）に、審査結果を医療政策課よりＦＡＸにて回答します。

なお、審査で承認を受けなければ入札に参加することはできません。

※「応札品承認願」の提出場所及び最終提出期限等

〔提出場所〕長崎県出納局物品管理室

〔最終提出期限〕平成 26 年 1 月 24 日　17 時 00 分

〔提出方法〕メーカー名・品名・規格・型番を明記し、代表者職氏名・代表者印を押印のうえカタログ等の仕様が確認できる書類と共に提出すること。(応札品については複数可。但し、納品は一種類とすること。)

※「応札品承認願」に添付するカタログ等の資料については、仕様書番号を付して要求をみたす箇所を明確にしてください。

また、カタログ等に記載のないものについては、メーカーの機能証明書を提出してください。

（5）物品等の納入場所及び納入期限

〔納入場所〕長崎大学病院

〔納入期限〕平成 26 年　3 月 26 日

（6）入札期日等

①入札期日及び場所

〔入札期日〕平成 26 年 2 月 5 日　11 時 00 分

〔入札場所〕長崎県庁本館 2 階会議室

入札期日当日が悪天候（大雨、大雪、台風接近等）等の場合は、開札を延期することもあるので、事前に物品管理室に確認すること。

②郵送による場合の入札書の受領期限等

〔受領期限〕平成 26 年 2 月 4 日　17 時 00 分（必着）

〔提出先〕長崎県出納局物品管理室

〔その他〕ア　郵送による場合は書留郵便により上記受領期限内必着のこと。

イ　外封筒及び内封筒の二重封筒とすること。

ウ　入札書は内封筒に入れ、封かんのうえ封筒の表面に、入札期日、入札番号、入札物件名、入札者の商号又は名称を記載すること。
エ　外封筒には、封筒の表面に「入札書在中」と明示すること。
オ　入札書中、代理人氏名の記名、押印は不要のこと。
ただし、開札の立会い、第１回目の開札で落札者が決定しない場合の再度、再々度の入札が代理人によるときは、入札期日当日に後記（８）オの委任状の提出を必要とし、再度、再々度の入札書には代理人の記名、押印が必要であること。
※郵送以外による入札の場合は、入札期日及び場所での入札となります。前日までに持参されても入札書の受領はできません。

（７）質問書の提出について
当該入札に関する質問については、「質問書（調達様式第６号）」を下記提出場所へ平成 26 年 1 月 20 日 17 時 00 分までにＦＡＸにて提出すること。なお、必ず着信の確認を行なうこと。
※回答については、平成 26 年 1 月 23 日までに「質問への回答書（調達様式７号）」によりＦＡＸにて回答します。
① 仕様書に関する質問提出場所　医療政策課地域医療班
ＦＡＸ０９５－８９５－２５７３　TEL095-895-2461
② 調達手続きに関する質問提出場所　物品管理室
ＦＡＸ０９５－８９４－３４６８　TEL095-895-2881

（８）入札書の記載方法
ア　入札書（調達様式第 8 号）及び契約の手続きにおいて使用する言語及び通貨は、日本語及び日本国通貨に限る。
イ　落札決定にあたっては、入札書に記載された金額に当該金額の 5/100 に相当する額を加算した金額（当該金額に１円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の 100/105 に相当する金額（消費税及び地方消費税を除いた金額）を入札書（調達様式第 8 号）に記載すること。
ウ　入札書の入札金額（首標数字）は訂正することができない。
エ　入札書の提出後は、書き換え、引き換え又は撤回することができない。
オ　入札者が代理人である場合は、「委任状（調達様式第 9 号）」（委任者が長崎県へ届出済の印影があるものに限る。）の提出が必要である。
（※入札者が代理人である場合は、適正な委任状の提出がなければ代理人は入札に参加することができません。）

【注意事項】
・入札書は封かんのうえ、封筒に会社名、入札物件名を記入し提出して下さい。
・入札書を提出する前に、入札金額以外の記載事項について訂正したときは、入札書に使用する印鑑を訂正個所に押印して下さい。
・誤算、違算、記載間違いがないよう、十分注意して下さい。
・入札書の宛名は長崎県知事として下さい。

（９）入札保証金及び契約保証金
ア　入札保証金
免除する。
イ　契約保証金
（ア）契約保証金等は、契約書と同時に提出すること。
（イ）契約金額（消費税及び地方消費税を含む）の 10/100 以上の金額を納付すること。ただし次の場合は契約保証金の納付が免除されるものとする。
・保険会社との間に長崎県知事を被保険者とする履行保証保険契約を締結したとき。

・入札日の前日から前々年度までの間において、本県もしくは他の地方公共団体又は国との間に、契約金額が該当する規模以上の物品の売買、製造、加工、修繕及び借入れに係る契約の履行の実績が２件以上あり、その履行を証明するもの（2 件以上）を提出したとき。
なお、契約の規模については、契約金額が該当する次のいずれかの規模以上のものであることとする。
①2,000 万円以上
②2,000 万円未満 500 万円以上
③500 万円未満

（ウ）契約保証金の納付は国債及び地方債等の担保の提供をもってこれに代えることができる。

(10) 入札の無効

次の入札は無効とする。なお、下記のアからコにより無効となった者は再度の入札に加わることはできない。

ア　競争入札に参加する者に必要な資格のない者が入札したとき。
イ　一般競争入札参加申請書を提出していない者が入札したとき。
ウ　入札者が法令の規定に違反したとき。
エ　入札者が連合して入札したとき。
オ　入札者が入札に際して不正の行為をしたとき。
カ　入札者が他人の代理人を兼ね、又は二人以上の代理をしたとき。
キ　入札書が所定の日時までに到達しないとき。
ク　指名停止の措置を長崎県から受けている者、又は受けることが明らかである者が入札したとき。
ケ　長崎県が行う各種契約からの暴力団排除要綱に基づき排除措置を受けている者、又は受けることが明らかである者が入札したとき。
コ　応札品承認のなされなかったもので、入札をしたとき。
サ　入札者又は代理人が同一事項に対し 2 以上の入札をしたとき。
シ　入札書に入札金額又は入札者名の記名押印がないとき（入札者が代表者本人である場合に印影が長崎県への届出済の印影でない場合及び入札者が代理人である場合に印影が委任状の代理人の印影でない場合を含む。）など、入札者の意思表示が確認できないとき。
ス　誤字、脱字等により入札者の意思表示が不明瞭であると認められるとき。
セ　入札書の首標金額が訂正されているとき。
ソ　その他入札書の記載事項について入札に関する条件を充足していないと認められるとき。

(11) 落札者の決定

ア　予定価格の制限の範囲内で、最低価格をもって有効な入札を行った者を落札者とするものとする。
イ　落札者となるべき同価格の入札をしたものが２人以上あるときは、直ちに当該入札者にくじを引かせ、落札者を決定するものとする。
ウ　落札者が落札決定から契約締結日までの間において、長崎県から指名停止措置を受けた場合、落札決定を取り消すこととする。
エ　落札者が落札決定から契約締結日までの間において、長崎県が行う各種契約からの暴力団等排除要綱に基づき排除措置を受けた場合、落札決定を取り消すこととする。

【注意事項】
・開札日において、第１回目の開札で落札者が決定しない場合、入札者の立ち会いのもとに、再度、再々度の入札を行う予定です。

(12) 契約書の作成等

ア　落札通知を受けた日から７日以内に契約締結ができるよう手続きを行い、「 契約書（調達様式第 106 号)」を提出すること。
イ　この調達契約は、世界貿易機関（WTO)協定の一部として、付属書四に掲げられている「政府調達に関する協定」の適用を受ける。
ウ　この調達手続きに関し、長崎県政府調達苦情検討委員会が調達手続きの停止等を提案する場合があること。この場合、調達の手続きが停止される場合があること。
エ　その他入札及び契約に関する事項については、長崎県財務規則の定めるところによる。

（13）競争入札の参加資格

ア　地方自治法施行令（昭和 22 年政令第 16 号）第 167 条の 4 の規定に該当しない者であること。なお、被補助人、被保佐人又は未成年者であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条第１項の規定に該当しない者である。

イ　長崎県が発注する物品の製造の請負、買い入れ、修繕及び借入れ並びに庁舎及び道路の清掃並び昇降機設備保守点検の契約に係る一般競争入札又は指名競争入札に参加する者に必要な資格並びに資格審査申請の時期及び方法について定める告示(平成 17 年長崎県告示第 474 号)に基づき､物品の製造の請負、買入れ、修繕及び借入れに係る資格を得ていること。

ウ　この公告の日から入札期日までの間において、指名停止の措置を長崎県から受けている者、又は受けることが明らかである者でないこと。

エ　この公告の日から入札期日までの間において、長崎県が行う各種契約からの暴力団等排除要綱に基づき排除措置を受けていない者であること。

２その他

（１）　当該調達契約事務に関する担当部局

〔住　所〕〒850－8570 長崎県長崎市江戸町２－13

〔名　称〕長崎県出納局物品管理室

〔電　話〕095－895－2881

（２）入札資格審査を得るための申請方法等

ア　申請の時期は、この入札に関する告示の日から、平成 26 年 1 月 10 日 17 時 00 分までです。

イ　申請書の入手先、提出場所及び申請に関する問い合わせ先

〔住 所〕〒850－8570 長崎県江戸町２－13

〔名 称〕長崎県出納局物品管理室

〔電 話〕095－895－2881

仕　　様　　書

1. 件名

立位式ホールボディカウンタ(人体内部被ばく計測装置)　　１式

2. 物品の仕様

(1) 品名及び数量

立位式ホールボディカウンタ　　1 式

（機器構成）

・ホールボディカウンタ本体　　1 台
・デジタルシグナルアナライザ　　2 台
・データ処理装置　　1 式
・トランスファーファントム　　1 式
・線源　　1 式

(2) 概要

本装置は、人体内に沈着した放射性物質を体外から計測するためのものである。

(3) 設計仕様

① １時間以内に３０人以上を計測可能であること。
② 遮蔽材は、コバルトフリーの 10cm 厚低バックグラウンド鉄シャドウシールドとすること。
③ 汚染が起きた場合に除染が容易な塑性プラスティックなどの内装材で、拭き取りできること。
④ 一体型光電子倍増管付き NaI 検出器を装備していること。
⑤ 通常の操作に必要な全ての信号処理エレクトロニクス及びケーブルを完備していること。
⑥ 信号処理エレクトロニクスはコンピュータ制御にてコントロールできること。
⑦ データ取得及び解析ソフトウェアを完備していること。
⑧ 測定対象がない場合、肺、甲状腺、胃腸管、全身の 5 種類のジオメトリ用効率キャリブレーション（校正）が実施できること。
⑨ キャリブレーションは、ANSI/HPS N13.30（米国国家標準機構）に準拠していること。
⑩ キャリブレーションに用いるファントムは、ANSI/HPS N13.30 に参照されているものと同等のものであること。ＢＯＭＡＢ、リバモアファントムと同等な校正ができること。
⑪ NIST（米国国立標準研究所）キャリブレーション線源（8 核種）を供給すること。
⑫ 日常のチェック用線源（Cs-137 と Co-60 の混合ポイント線源）を供給すること。

(4) 詳細仕様

① ホールボディカウンタ本体

・検出部　　全身、肺、胃腸管及び甲状腺
・ジオメトリ　　垂直（高スループット対応）
・検出器　　NaI シンチレーション検出器
・NaI 検出器寸法　12.7cm × 7.6cm × 40.6cm（2 個）

・分解能　　10%以下 at　662KeV
・遮蔽　　バックグラウンドが直接検出器に入射しないシールド構造
・検出下限値　　2 分間測定時
Co-60　　150Bq 以下　BG＜0.1μSv/h
Cs-137　　250Bq 以下　BG＜0.1μSv/h
・荷重分散ベース　床耐荷重 1000kg/m² の床に設置可能な荷重分散ベースを設置すること。

② デジタルシグナルアナライザ
・高圧電源　　ポジティブ出力コネクタ SHV
150-1500V dc または 1500-5000V dc の範囲から、ソフトウェア上で選択可能
・DSP　　ライズタイム/フォールタイム：　0.2～51μs
フラットトップ：0～3.2μs
ゲイン：256～32768ch
微分非直線性：±1%以下
積分非直線性：±0.025%以下
・測定モード　　ＰＨＡ，ＭＣＳ，ＬＩＳＴ、ＭＳＳ
・メモリ　　32Ｋチャネル

③ データ処理装置
・OS　　Windows7Pro(32bit)以上
・CPU　　Corei3-550 以上
・メモリ　　4GB 以上（RAM）
・HDD　　200GB 以上
・プリンタ　　レーザープリンタ（A4 サイズ）
・モニタ　　液晶カラー19 インチ以上
・ドライブ　　ＤＶＤマルチ
・汎用ソフト　　MS Office Professional 2010 以上
・付属品　　机・椅子・UPS　各 1

④　解析ソフトウェア
④-1 測定モード
(a) ルーチン操作
・被験者測定
・校正チェック（Cs-137＆Co-60 混合ポイント線源を使用）
検出器の分解能、ピーク位置，Cs-137＆Co-60 の放射能チェック
・バックグラウンドチェック
低エネルギー領域(10～100ch)と高エネルギー領域(100～500ch)の計数チェック
・環境バックグラウンド測定
解析時、環境ﾊﾞｯｸｸﾞﾗｳﾝﾄﾞに存在する放射能を自動的に差し引くために測定・解析
低エネルギー領域(10～100ch)と高エネルギー領域(100～500ch)の計数チェック、

K-40 の放射能チェック

(b) 校正操作

・ハードウエア（MCA）調整

・Calibration(校正)測定

・Verification(検証)測定

④-2 測定中のスペクトル

・測定開始後に個人情報の入力

・検出器毎の PHA スペクトルの同時表示及び単一スペクトルへの切り替え可能

・プリセット時間に対する残り測定時間を表示

・測定解析後に逐次データベースに保存

・スペクトルの表示(点、線、塗りつぶし)の切り替え、X 軸・Y 軸のグリッド表示可能

④-3 個人情報入力

・必要な項目の変更・追加が可能

④-4 再解析

・保存したデータの検索、再レポート、設定・条件を変更して再解析が可能

④-5 セキュリティ

・操作者レベルでアクセスできる操作の制限を設定可能

④-6 校正

・エネルギー校正、効率校正が容易に可能

・工場で行った校正データ（被験者無し：甲状腺、肺、全身、胃腸）を納入時ダウンロード済み

④-7 QA 解析

・環境バックグラウンド、校正、バックグラウンドの QA 解析及び履歴（表とグラフ）表示可能

④-8 レポート

・カウンタ情報、個人情報、解析結果（ピークサーチ、エリア計算、放射能、MDA 等）、スペクトルの出力可能

・各測定モードに対する出力テンプレートを用意

・テンプレート編集及び新規作成可能（エキスパート用）

・PDF、EXCEL 等フォーマットで保存可能

④-9 イベントログ

・常にイベントをログ可能

④-10 編集

・解析シーケンス、核ライブラリ等の編集容易

⑤ 線源

・20mL 混合ガンマ線効率校正用線源

・QA チェック線源（Cs-137、Co-60）

3. その他

(1) 検査

検査は、本装置を構成する全ての機器の納入時に、県担当者立会いのもとに総合的な機能及び動作等について完成検査を行うこと。

①員数・外観検査

納入された機器の員数は仕様通りであること。

②総合動作試験

機器をすべて接続して電源を投入し、各装置の動作及び総合的動作が正常であること。

(2) 検収

完成検査の合格をもって検収とすること。

(3) 保証

納入後１年間は無償補償期間とすること。

装置の故障等不具合が生じた場合、連絡後２４時間以内に対応すること。

(4) 保守点検

受注者は機器の正常な機能を維持するため、迅速に保守点検しうる体制を整えるとともに、必要に応じ有償で保守点検を行えること。

(5) 関係書類の提出

受注者は、契約後、県の指定する期間までに取扱説明書１部を提出し承認を受けること。

(6) 運搬、設置費

運搬、設置費は、入札額に含むこと。

4. 納入場所

長崎大学病院

5. 納入期限

平成 26 年 3 月 26 日（水）